Défis de calcul et recherche d’erreurs

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 1

371 + 39 = 412 : vrai / faux. Résultat : .....

1. On ajoute d’abord 30, puis 9.
2. 371 + 30 = 401 ; 401 + 9 = 410.
3. L’égalité proposée est fausse : 371 + 39 = 410.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 2

5 × 3 = 17 : vrai / faux. Résultat : .....

1. 5 × 3 représente 3 groupes de 5.
2. 5 + 5 + 5 = 15.
3. L’égalité proposée est fausse : 5 × 3 = 15.

Fiche élève, page 1 - exercice 1, ligne 3

285 - 51 = 236 : vrai / faux. Résultat : .....

1. On retire d’abord 50, puis 1.
2. 285 - 50 = 235 ; 235 - 1 = 234.
3. L’égalité proposée est fausse : 285 - 51 = 234.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 1

..... - 79 = 101

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 101 + 79 = 180.
3. Vérification : 180 - 79 = 101.

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 2

..... - 85 = 397

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 397 + 85 = 482.
3. Vérification : 482 - 85 = 397.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - exercice 2, ligne 3

..... - 5 = 419

1. On utilise l’opération inverse pour retrouver le départ.
2. 419 + 5 = 424.
3. Vérification : 424 - 5 = 419.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 1

188 [+ ou -] 55 = 133

1. On compare le résultat 133 au départ 188.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 188 - 55 = 133.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 2

299 [+ ou -] 15 = 314

1. On compare le résultat 314 au départ 299.
2. Le résultat augmente : il faut ajouter.
3. 299 + 15 = 314.

Fiche élève, page 1 - exercice 3, ligne 3

446 [+ ou -] 70 = 376

1. On compare le résultat 376 au départ 446.
2. Le résultat diminue : il faut soustraire.
3. 446 - 70 = 376.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 1

Départ 12 ; ajoute 2 ; retire 1 : .....

1. 12 + 2 = 14.
2. 14 - 1 = 13.
3. Le nombre d’arrivée est 13.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 2

Départ 158 ; ajoute 79 ; retire 3 : .....

1. 158 + 79 = 237.
2. 237 - 3 = 234.
3. Le nombre d’arrivée est 234.

Fiche élève, page 2 - exercice 1, ligne 3

Départ 151 ; ajoute 85 ; retire 5 : .....

1. 151 + 85 = 236.
2. 236 - 5 = 231.
3. Le nombre d’arrivée est 231.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 1

Départ ..... ; ajoute 4 ; arrivée 6.

1. Pour retrouver le départ, on retire 4 à l’arrivée.
2. 6 - 4 = 2.
3. Vérification : 2 + 4 = 6.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 2

Départ ..... ; ajoute 2 ; arrivée 12.

1. Pour retrouver le départ, on retire 2 à l’arrivée.
2. 12 - 2 = 10.
3. Vérification : 10 + 2 = 12.

Fiche élève, page 2 - exercice 2, ligne 3

Départ ..... ; ajoute 8 ; arrivée 16.

1. Pour retrouver le départ, on retire 8 à l’arrivée.
2. 16 - 8 = 8.
3. Vérification : 8 + 8 = 16.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 1

A : 3 + 8 - 2. B : 3 - 2 + 8. Égaux ? .....

1. A : 3 + 8 = 11, puis 11 - 2 = 9.
2. B : 3 - 2 = 1, puis 1 + 8 = 9.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 2

A : 2 + 10 - 1. B : 2 - 1 + 10. Égaux ? .....

1. A : 2 + 10 = 12, puis 12 - 1 = 11.
2. B : 2 - 1 = 1, puis 1 + 10 = 11.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 2 - exercice 3, ligne 3

A : 164 + 38 - 1. B : 164 - 1 + 38. Égaux ? .....

1. A : 164 + 38 = 202, puis 202 - 1 = 201.
2. B : 164 - 1 = 163, puis 163 + 38 = 201.
3. Les deux chemins donnent le même résultat.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 1

2 × 6 = ...

1. 2 × 6 représente 6 groupes de 2.
2. 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12.
3. Réponse : 12.

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 2

183 - 59 = ...

1. On retire d’abord 50, puis 9.
2. 183 - 50 = 133 ; 133 - 9 = 124.
3. Réponse : 124.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 3 - exercice 1, ligne 3

63 - 57 = ...

1. On retire d’abord 50, puis 7.
2. 63 - 50 = 13 ; 13 - 7 = 6.
3. Réponse : 6.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 1

2 × ..... = 10

1. On cherche le second nombre.
2. 10 ÷ 2 = 5.
3. Vérification : 2 × 5 = 10.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 2

4 × ..... = 36

1. On cherche le second nombre.
2. 36 ÷ 4 = 9.
3. Vérification : 4 × 9 = 36.

Fiche élève, page 3 - exercice 2, ligne 3

12 × ..... = 48

1. On cherche le second nombre.
2. 48 ÷ 12 = 4.
3. Vérification : 12 × 4 = 48.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 1

346 - 65 = ... ; ma méthode :

1. On retire d’abord 60, puis 5.
2. 346 - 60 = 286 ; 286 - 5 = 281.
3. Réponse : 281.

Défis de calcul et recherche d’erreurs

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 2

164 - 95 = ... ; ma méthode :

1. On retire d’abord 90, puis 5.
2. 164 - 90 = 74 ; 74 - 5 = 69.
3. Réponse : 69.

Fiche élève, page 3 - exercice 3, ligne 3

3 × 5 = ... ; ma méthode :

1. 3 × 5 représente 5 groupes de 3.
2. 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15.
3. Réponse : 15.